



Opis przedmiotu zamówienia

1. Opis przedmiotu zamówienia:

Wykonanie poniższych pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia występujących w środowisku pracy, zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dn. 02.02.2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (t.j. Dz.U.2025.949)* oraz *Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 ze zm.)*.

- **I ETAP:** Pomiary środowiska pracy do przeprowadzenia w dniu 13.03.2026r. (godz. 07:00)

L.p.	Miejsce pomiaru	Czynnik
1.	Zakład Patomorfologii [Pomieszczenie nr 136]	Formaldehyd
2.	Zakład Patomorfologii [Pomieszczenie nr 137]	Ksilen

- **II ETAP:** Pomiary środowiska pracy (pole elektromagnetyczne) do przeprowadzenia w marcu 2026r. (w dniach z przedziału 13.03.2026r.-20.03.2026r.).

L.p.	Czynnik	Producent	Typ	Nr fabryczny	Miejsce pomiaru
1.	Pole elektromagnetyczne – Diatermia elektrochirurgiczna	ERBE	ICC 300	E-1090	Blok Operacyjny
2.	Pole elektromagnetyczne – Diatermia elektrochirurgiczna	ERBE	VIO 300 D	11450578	Blok Operacyjny
3.	Pole elektromagnetyczne – Diatermia elektrochirurgiczna	BOWA	ARC 400	40000402	Blok Operacyjny
4.	Pole elektromagnetyczne – Diatermia elektrochirurgiczna	ERBE	VIO 100 C	11362573	Blok Operacyjny
5.	Pole elektromagnetyczne – Diatermia elektrochirurgiczna	ERBE	VIO 300 D	11282800	Blok Operacyjny
6.	Pole elektromagnetyczne – Diatermia elektrochirurgiczna	ERBE	VIO 300 D	11450605	Blok Operacyjny
7.	Pole elektromagnetyczne – Diatermia elektrochirurgiczna	ERBE	VIO 300 D	11468467	Blok Operacyjny
8.	Pole elektromagnetyczne – Diatermia elektrochirurgiczna	ERBE	VIO 300 D	11468824	Blok Operacyjny
9.	Pole elektromagnetyczne – Diatermia elektrochirurgiczna	COVIDIEN	VALLEYLAB FT 10	T8B22488DX	Blok Operacyjny
10.	Pole elektromagnetyczne – Przystawka argonowa	ERBE	APC 300	B-4870	Blok Operacyjny
11.	Pole elektromagnetyczne – Diatermia elektrochirurgiczna	ERBE	VIO 300 D	11450577	Blok Operacyjny
12.	Pole elektromagnetyczne – Diatermia elektrochirurgiczna	COOPER SURGICAL	LEEP SYSTEM 1000	0003F1497	Centralny Gabinet Zabiegowy
13.	Pole elektromagnetyczne – Diatermia elektrochirurgiczna	ERBE	VIO 200 S	11469761	Centralny Gabinet Zabiegowy
14.	Pole elektromagnetyczne – Diatermia elektrochirurgiczna	ERBE	VIO 3	11538672	Centrum Histeroskopii w Znieczuleniu Miejscowym
15.	Pole elektromagnetyczne – Diatermia elektrochirurgiczna	ERBE	VIO 300 D	11591771	Centrum Histeroskopii w Znieczuleniu Miejscowym
16.	Pole elektromagnetyczne – Diatermia elektrochirurgiczna	ERBE	VIO 200 S	11469762	Izba Przyjęć



Opis przedmiotu zamówienia

L.p.	Czynnik	Producent	Typ	Nr fabryczny	Miejsce pomiaru
17.	Pole elektromagnetyczne – Diatermia elektrochirurgiczna	ERBE	VIO 300 D	11380126	Oddział Neonatologiczny I
18.	Pole elektromagnetyczne – Diatermia elektrochirurgiczna	COOPER SURGICAL	LEEP SYSTEM 1000	9504F084	Oddział Onkologiczny I
19.	Pole elektromagnetyczne – Diatermia elektrochirurgiczna	EMED	ES 120	12 1438	Pododdział Ginekologiczny [gabinet zabiegowy]
20.	Pole elektromagnetyczne – Diatermia elektrochirurgiczna	ERBE	VIO 100C	11596876	Pododdział Ginekologiczny [gabinet zabiegowy]
21.	Pole elektromagnetyczne – Rezonans Magnetyczny	SIEMENS	Magnetom Sola	182918	Pracownia Rezonansu Magnetycznego

- **III ETAP:** Pomiary środowiska pracy do przeprowadzenia w dniu 11.09.2026r. (godz. 07:00)

L.p.	Miejsce pomiaru	Czynnik
1.	Zakład Patomorfologii [Pomieszczenie nr 136]	Formaldehyd

2. Wymagania Zamawiającego dotyczące sposobu realizacji usługi:

Wykonawca winien wykonać pomiary za pomocą metod akredytowanych, we wskazanych przedziałach i ustalonych z przedstawicielem podmiotu Zamawiającego 3 terminach:

- I etap (dokładny termin tj. 13.03.2026r., godz. 07:00)
- II etap (daty z przedziału 13.03.2026r. – 20.03.2026r.)
- III etap (dokładny termin tj. 11.09.2026r., godz. 07:00)

ustalić poziom narażenia (NDS/NDN/Wskaźnik ekspozycji W), a następnie w terminie 14 dni od wykonania pomiarów (każdego z etapów) dostarczyć do siedziby zamawiającego protokół z przeprowadzonych pomiarów, a także przedstawić posiadaną akredytację PCA.

Wykonawca dostarcza ww. dokumenty osobiście lub poprzez operatora pocztowego, a także przesyła dokumentację drogą elektroniczną na adres: bhp@gpsk.ump.edu.pl.

Wykonawca akceptuje, że pomiary prowadzone są na terenie działającego zakładu pracy (Szpitala). W związku z powyższym możliwe są czasowe ograniczenia dostępu (nie dłuższe niż 1 godzina) do miejsc pomiarowych wpływające na organizację dnia pomiarowego.

Zamawiający akceptuje rozliczenie na podstawie faktur wystawianych każdorazowo po zrealizowanym etapie.

Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia w ofercie cen jednostkowych netto i brutto za każdą pozycję pomiarową, tj. za jeden rodzaj czynnika mierzonego w jednym punkcie pomiarowym, z wyszczególnieniem liczby punktów oraz łącznej wartości dla każdego etapu. Cena jednostkowa musi obejmować wszystkie koszty związane z realizacją pomiarów, w tym m.in. dojazd, robociznę, sprzęt pomiarowy, opracowanie wyników oraz sporządzenie dokumentacji.